



专业领域

- 诉讼
- 专利

语言

- 葡萄牙语
- 英语
- 法语

路易斯·塔瓦雷斯 LUIZ GUSTAVO TAVARES

电子与计算机工程师 及专利专家

+55 21 3961 8566
+55 21 98986 9817
luiz.tavares@lickslegal.com

Luiz Gustavo Tavares 作为一名电子与计算机工程师，拥有扎实的学术背景，在机器学习、信号处理及计算机视觉研究拥有方面丰富的经验。他毕业于里约热内卢联邦大学（UFRJ - coppe），电气工程硕士，其研究聚焦 HEVC 编解码器的性能对比。其目前在该校攻读电气工程博士学位（UFRJ - coppe），研究方向为异常检测与深度学习应用的前沿技术。路易斯曾与巴西石油公司、Tidewise公司及巴西陆军技术中心等行业巨头合作，推动地震数据处理、溢油检测及雷达系统等领域的技术创新。他精通Python、C/C++和 MATLAB 编程语言，同时精通葡萄牙语、英语和法语。

专业亮点

- 里约热内卢联邦大学研究助理，与巴西国家石油公司合作，从事基于深度学习与机器学习技术的地震数据去噪研究（2024年至今）；
- 2021-2023年期间，担任里约热内卢联邦大学信号、多媒体与电信实验室研究助理，与Tidewise/雷普索尔公司合作，运用异常检测、机器学习及信号处理技术实现海上溢油的检测与分类。
- 2019至2021年期间，作为里约热内卢联邦大学信号与大数据方法应用于工艺优化实验室的研究助理，与巴西国家石油公司合作，运用信号处理及先进预测技术，通过数据驱动方法对炼油厂进行建模。

所属协会

- 巴西律师协会学术委员会成员—Indaiatuba (OAB/SP).

教育

- 里约热内卢联邦大学电气工程博士 (Ph.D.) – UFRJ (进行中)；
- 里约热内卢联邦大学电气工程硕士 (M. Sc.) – UFRJ (2015年)；
- 里约热内卢联邦大学电子与计算机工程学士学位 (B. Sc.) – UFRJ (2015年)。

出版物

- L. G. C. Tavares、A. F. Da Silva、R. Padilla、L. A. Thomaz、S. L. Netto 以及 E. A. B. Da Silva 合著的《基于像素的移动摄像机视频变化检测：数据受限场景下的双卷积特征应用》，发表于《IEEE Access》2025年第13卷，第123 613–123 629页。
- L. G. C. Tavares, W. L. Passos, B. C. Martins, M. d. P. Rodrigues, S. L., 以及 E. A. B. Da Silva 《航空影像中海洋溢油的像素级检测与分类及标注不确定性处理》，《海洋污染公报》第223卷，第118975页，2026年。[在线]。可获取：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X25014511>;
- T. L. B. Dias、L. G. C. Tavares、R. Padilla、A. F. da Silva、L. A. Thomaz、S. L. Netto 以及 E. A. B. da Silva 合著的《视频数据库中边界框到轮廓注释的暹罗网络》一文，发表于2020年1月的《巴西电信与信号处理研讨会论文集》。
- F. M. L. Ribeiro, J. F. L. de Oliveira, A. G. Ciano, E. A. B. da Silva, C. R. D. Estrada, L. G. C. Tavares, J. N. Gois, A. Said, 以及 M. C. Martelotte, 《立体多视角环境中的体验质量》，《IEEE多媒体汇刊》，第20卷第1期，第1–14页，2018年；
- F. M. L. Ribeiro, J. F. L. de Oliveira, A. G. Ciano, E. A. B. da Silva, L. G. C. Tavares, J. N. Gois, C. D. Estrada, A. Said, 以及 B. Lee, 合著的《多视角交互式3D环境中视角密度对用户体验的影响》，收录于2014年1月国际消费电子视频处理与质量指标研讨会（VPQM）。